

Конденсаторные банки типа HiQ (CHDB)



Передача электроэнергии

ABB

Общее

Конденсаторные банки АBB типа HiQ (CHDB) сконструированы для тяжелых условий эксплуатации в шунтирующих батареях, гармонических фильтрах, устройствах последовательной компенсации, системах статической компенсации и пригодны для применения во всех климатических условиях. Более чем 150 000 банок успешно поставлено во многие страны мира за последнее десятилетие.

HiQ (CHDB) является однофазным силовым конденсатором с очень низкими диэлектрическими потерями и длительным сроком службы. Конденсаторы пропитаны разлагающейся биологической жидкостью, не содержащей полихлорбифенила. Края электродной фольги завернуты, что позволяет выдерживать высокие электрические стрессы. Конденсаторные банки АBB имеют чрезвычайно низкий уровень отказов и высокую надежность.

Конденсаторные банки HiQ (CHDB) изготавливаются с внутренними или внешними предохранителями или без предохранителей.

Гарантия качества и экологической безопасности

ABB Capacitors AB сертифицирован в соответствии с ISO 9001 (качество) и ISO 14001 (экологическая безопасность).

Стандарты IEC 60871

ANSI/IEEE Standard 18

VDE 0560 Part 410

(или другие стандарты по требованию)

Технические параметры

Макс. мощность	1000/1200 kVA _r (50/60 Hz)
Напряжение	1-20 кВ
Макс. ток	180 А
Диэлектрик	Полипропиленовая пленка
Пропитывающее вещество	Faradol 600 (без полихлорбифенила)
Разрядный резистор	Встроен

Условия эксплуатации

Уровень температуры	-40/+40 ° C (другие данные по требованию)
Установка	внутренняя или наружная

Оболочка конденсатора

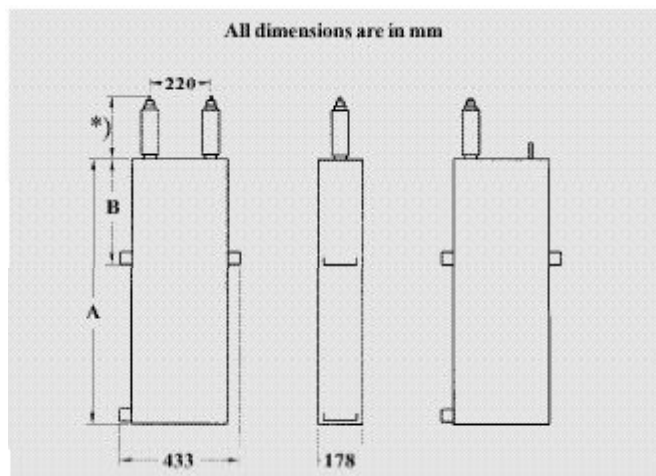
Материал	Ферритная антикоррозионная сталь
Обработка поверхности	Минеральное напыление, два слоя
двухкомпонентной краской	
Цвет	Серый, Munsell 5BG 7/1
Фиксирующие скобы	Одна или две на боковой стороне

Выводы

Фарфоровые вводы, один или два, обычно серого цвета	
Выводы	M16x2.0
Зажимы	Никелированная латунь, макс. 2x70 мм ²

Размеры и параметры

Все размеры в мм



Два ввода

Один ввод

*) 235 или 290 мм зависит от основного уровня прочности изоляции ввода BIL 75-95 или 125 кВ

Размер	A	B	Вес (кг)	Мощность (кВАр)	
	(мм)	(мм)		(50 Гц)	(60 Гц)
CHDB-220	240	140	23	155	185
CHDB-330	295	140	28	220	260
CHDB-440	345	140	32	270	325
CHDB-550	405	190	39	310	370
CHDB-660	460	190	44	360	430
CHDB-770	525	350	49	410	490
CHDB-880	635	350	59	540	645
CHDB-990	695	350	63	595	715
CHDB-130	750	350	67	660	790
CHDB-140	820	370	73	725	870
CHDB-160	920	320	82	800	960
CHDB-180	1030	430	90	900	1080
CHDB-200	1140	535	100	1000	1200

Технические параметры и конструкция подлежат изменению без уведомления.

ABB